

**CERTIFICA:**



**ESTUDIOS ECONOMETRICOS**  
CONTRIBUYENDO CON EL DESARROLLO



**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
CHAPINGO**

**30% DSCTO**

# **CURSO INTERNACIONAL IA EN MICROECONOMETRÍA CON INSTITUTOS DE ESTADÍSTICA EN PYTHON**

**INICIO:  
31 Octubre**



**MODALIDAD VIRTUAL**

Conócenos en:



**+51 959209882**

**CERTIFICA:**



**ESTUDIOS ECONÓMICOS**  
CONTRIBUYENDO CON EL DESARROLLO



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
**CHAPINGO**

**INICIO**  
**31** **Octubre** **CURSOS INTERNACIONALES PROMOCIONALES**  
**DE CAPACITACIÓN VIRTUAL EN IA - 2025**

**INSCRÍBETE Y ELIGE 3 CURSOS PROMOCIONALES**

**IA EN MERCADO DE  
CAPITALES CON EXCEL**

**IA EN DISEÑO DE PROYECTOS DE TESIS EN  
CIENCIAS SOCIALES**

**IA EN MEDICIÓN DE LOS DIFERENTES  
ENFOQUES DE POBREZA CON RSTUDIO**

**IA EN EVIEWS BÁSICO**

**IA EN MODELOS DE VOLATILIDAD CON  
PYTHON**

**IA EN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN  
DE MICRODATOS CON SPSS**

**IA EN SOLUCIÓN DE PROBLEMAS  
ECONÓMICOS CON RSTUDIO**

**IA EN TRANSFORMACIÓN DE DATOS  
NOMINALES A REALES CON EXCEL**

**IA EN DATOS DE PANEL  
CON STATA**

**IA EN EVIEWS INTERMEDIO**

**Conócenos en:**



**+51 959209882**



**campuseseco.com**



**Estudios Económicos - Perú** y la **Universidad Autónoma Chapingo - México**, le invita a participar en el **curso internacional virtual** en **IA EN MICROECONOMETRÍA CON INSTITUTOS DE ESTADÍSTICA EN PYTHON.**

El curso está diseñado para aplicar técnicas avanzadas de análisis microeconómico utilizando Python, incorporando herramientas de inteligencia artificial (IA) como ChatGPT, DeepSeek y otros asistentes inteligentes.

## → 1. PRESENTACIÓN

Capacitar a los participantes en la aplicación de técnicas avanzadas de microeconometría utilizando Python, incorporando herramientas de inteligencia artificial (IA) como ChatGPT, DeepSeek y otros asistentes inteligentes.

## → 2. OBJETIVO

La metodología de este curso internacional es **100% virtual**. Las clases **serán los días lunes a las 8:00 pm hasta las 10:00 pm (hora Perú) por zoom**. Luego de las clases, quedarán grabadas en el aula virtual de Estudios Económicos.

## → 3. METODOLOGÍA

**Presentación del curso: viernes 31 de octubre del 2025:  
De 9: 00 am hasta 9:15 am**

## → 4. CONTENIDO

- Presentación de sílabo
- Descargar e instalar el Python.

## SESIÓN 1: MODELO LOGIT

**1 clase virtual: lunes 10 de noviembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Variables dependientes dicotómicas.
- Interpretación de coeficientes y odds ratios.
- Implementación y validación en Python.

## SESIÓN 2: MODELO PROBIT

**2 clase virtual: lunes 17 de noviembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Alternativa al logit con distribución normal acumulada.
- Estimación de parámetros y efectos marginales.
- Comparación con logit en Python.

## SESIÓN 3: MODELOS DE DISTRIBUCIÓN DE POISSON

**3 clase virtual: lunes 24 de noviembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Variables de conteo con distribución de Poisson.
- Estimación de coeficientes y diagnóstico de sobredispersión.
- Aplicación práctica en Python.

## SESIÓN 4: MODELO LOGIT MULTINOMIAL

**4° clase virtual: lunes 1 de diciembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Variables dependientes con múltiples categorías.
- Interpretación de probabilidades relativas y categoría base.
- Predicción y visualización en Python.

## SESIÓN 5: MODELO LOGIT ORDENADO

**5° clase virtual: lunes 8 de diciembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Variables dependientes ordinales.
- Supuestos de proporcionalidad de odds.
- Representación de probabilidades acumuladas en Python.

## SESIÓN 6: MODELO DE REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE CON ENCUESTAS

**6° clase virtual: lunes 15 de diciembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Diseño muestral: ponderaciones, estratos y conglomerados.
- Estimación robusta y ajuste de errores estándar.
- Análisis y visualización en Python.

## SESIÓN 7: PANEL ESTÁTICO

**7° clase virtual: lunes 22 de diciembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Modelos de panel con efectos fijos y aleatorios.
- Selección de modelo y supuestos.
- Implementación y análisis en Python.

## SESIÓN 8: PANEL DOBLE DIFERENCIA

**8 clase virtual: lunes 29 de diciembre del 2025: De 8:00 pm hasta 10:00 pm**

- Evaluación de políticas públicas con DiD.
- Supuestos de paralelismo y validación.
- Visualización de impactos y análisis en Python.
- **EXAMEN FINAL (del 29 de diciembre 2025 al 5 de enero del 2026)**

## → 5. ASESORIA VIRTUAL

En el marco del dictado del curso internacional en forma virtual, se ha previsto el siguiente horario de asesoría virtual, previa coordinación.

| Lunes                 | Martes                | Miércoles             | Jueves                | Viernes               |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 10:00 am -<br>11:50am | 10:00 am -<br>11:50am | 10:00 am -<br>11:50am | 10:00 am -<br>11:50am | 10:00 am -<br>11:50am |

## → 6 . BASE DE DATOS

Se utilizarán datos estadísticos provenientes de los Institutos de Estadísticas de los Países de América Latina y Europa.

## → 7. REQUISITOS DEL CURSO

De preferencia tener conocimientos básicos en estadística.

## → 8. DIRIGIDO

A estudiantes y docentes de Economía, Ciencias Sociales y Humanidades de universidades públicas y privadas. Profesionales del sector público y privado interesados en actualizar sus conocimientos en **IA EN MICROECONOMETRÍA CON INSTITUTOS DE ESTADÍSTICA EN PYTHON.**



## 9. ESPECIALISTAS

### RAFAEL CAPARÓ CORONADO

Profesional de Ingeniería Económica de la UNI, acreditado internacionalmente con 2 máster especializados en Estadística y Econometría y Econometría Bancaria y Financiera (Francia). Altamente especializado en la implementación de modelos cuantitativos.

<https://orcid.org/0000-0003-1743-2435>

### MAXIMO DAMIAN VALDERA

Es Doctor en Ciencias Económicas y Financieras por la Universidad Nacional de Piura. **Especialista en Econometría Aplicada** por la Universidad Nacional de Ingeniería. Investigador principal a tiempo completo de Estudios Económicos - Perú.

<https://orcid.org/0000-0002-2127-2895>





## 10. INVERSIÓN

|                                                                                                                                                                                                                                                                   | INVERSIÓN EN<br>SOLES     | INVERSIÓN EN<br>DOLARES   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>PUBLICO GENERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                            | 550<br>Dscto (30%)<br>385 | 160<br>Dscto (30%)<br>112 |
| <b>CONVENIO INSTITUCIONAL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Universidad Nacional de Jaén – Perú</li> <li>Universidad Nacional de Costa Rica</li> <li>Universidad Autónoma Chapingo – México</li> <li>Universidad Estatal de Milagro – Ecuador</li> </ul> | 480<br>Dscto (30%)<br>336 | 140<br>Dscto (30%)<br>98  |
| <b>ESTUDIANTES DE PREGRADO</b>                                                                                                                                                                                                                                    | 428<br>Dscto (30%)<br>300 | 124<br>Dscto (30%)<br>87  |

**Nota:** El pago de matrícula incluye todos los gastos del curso virtual (**Cada alumno tendrá su usuario y contraseña del aula virtual de Estudios Económicos, clases virtuales por medio de Zoom, material académico, asesorías virtuales personalizadas y el diploma aprobado**).

**6 años**

### PAGOS DE SERVICIOS

**BCP - Estudios Económicos**

**CUENTA CORRIENTE EN SOLES (S/)**

Número de Cuenta  
**305-2534905-0-07**  
Código de Cuenta Interbancaria  
**00230500253490500717**

**Yape - Estudios Económicos**  
**+51 917 822 273**

**Culqui - EstudiosEconómicos**  
Pago nacional e internacional con todas las tarjetas de débito y crédito.

**PayPal - EstudiosEconómicos**  
Paga en línea con PayPal

**CUENTA CORRIENTE EN DÓLARES (\$)**

Número de Cuenta  
**3059942851154**  
Código de Cuenta Interbancaria  
**00230500994285115419**





## 11. CERTIFICADO

El **diploma** estará respaldada y firmada por la **Universidad Autónoma Chapingo de México** y **Estudios Econométricos del Perú**. Por otro lado, el DIPLOMA lo obtiene el participante que **alcanza una nota final aprobatorio mínimo catorce (14)**. **El diploma es con firma DIGITAL**, se emite por un total de 80 horas académicas equivalente a 5 créditos.



**ESTUDIOS ECONOMETRICOS**  
CONTRIBUYENDO CON EL DESARROLLO



## 12. DURACIÓN

**INICIO**

**31** de  
**Octubre 2025**

**TÉRMINO**

**5** de  
**Enero 2026**

**MESES**

**2**  
meses



## → 13. INSCRIPCIÓN

Enviar al correo: [eeconometricos@gmail.com](mailto:eeconometricos@gmail.com)

Los siguientes documentos:

1. **Voucher de pago escaneado**
2. **Nombres, apellidos y correo.**

**WhatsApp:**

<https://wa.me/959209882>

**Telegram:**

<https://t.me/EstudiosEconometricos>

**NUMERO: +51 959 209 882**

### Atención virtual Chiclayo - Perú

- **RUC:** 20603573588
- **UBICACIÓN:** Calle Las Viñas 0127 - Urb. San Isidro, Chiclayo -  
Departamento de Lambayeque - Perú.

## → 14. MEMBRESÍA BIMENSUAL

Los estudiantes que se matriculen en el curso internacional virtual **IA EN MICROECONOMETRÍA CON INSTITUTOS DE ESTADÍSTICA EN PYTHON**, se registrarán y elegirán **TRES cursos internacionales promocionales** con certificación a nombre de la **Universidad Autónoma Chapingo de México y Estudios Económicos del Perú**. La nota mínima para aprobar cada curso internacional promocional es **catorce (14)**. **El diploma es con firma DIGITAL, se emite por un total de 32 horas académicas equivalente a 2 créditos**. Los **cursos internacionales promocionales** inician el 31 de octubre del 2025 y terminan el 31 de diciembre del 2025. A la vez, los cursos internacionales promocionales son **clases grabadas** que contarán con asesorías personalizadas, previa coordinación.

## CONTENIDOS DE LOS CURSOS INTERNACIONALES PROMOCIONALES CON MEMBRESÍA BIMENSUAL

### 1. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025



#### IA EN MERCADO DE CAPITALES CON EXCEL

##### SESIÓN 1: BONOS

**Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)**

- Conceptos fundamentales: valor nominal, cupón, rendimiento y duración.
- Valoración de bonos con Excel: precio, TIR y sensibilidad a tasas de interés.
- Aplicación de IA: interpretación automatizada de escenarios de mercado y riesgos.
- **1 video de clase grabado.**

##### SESIÓN 2: ACCIONES

**Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre del 2025)**

- Indicadores clave: PER, dividendos, beta y volatilidad.
- Modelos de valoración: descuento de dividendos y múltiplos en Excel.
- Aplicación de IA: análisis de tendencias y predicción de precios de acciones.
- **2 video de clase grabado.**

### SESIÓN 3: FONDOS MUTUOS

**Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)**

- Tipos de fondos y estrategias de inversión.
- Medición del rendimiento ajustado al riesgo (Sharpe, Treynor) en Excel.
- Aplicación de IA: clasificación y recomendación de portafolios óptimos.
- **3 video de clase grabado.**

### SESIÓN 4: ARRENDAMIENTO FINANCIERO

**Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)**

- Conceptos de leasing financiero y operativo.
- Cálculo del valor presente, cuotas y costo efectivo en Excel.
- Aplicación de IA: simulación de escenarios y decisiones de financiamiento óptimas.
- **4 video de clase grabado.**

### SESIÓN 5: EL CRÉDITO BANCARIO

**Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)**

- Tipos de créditos y estructuras de pago.
- Tablas de amortización, tasa efectiva anual (TEA) y riesgos en Excel.
- Aplicación de IA: evaluación crediticia y análisis predictivo de incumplimiento.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

#### Nota:

- Para los casos prácticos de IA EN MERCADO DE CAPITALES CON EXCEL, se utilizarán datos provenientes de las entidades financieras de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

## 2. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025



**IA EN MEDICIÓN DE LOS  
DIFERENTES ENFOQUES DE  
POBREZA CON RSTUDIO**

### SESIÓN 1: POBREZA MONETARIA

**Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)**

- Concepto de línea de pobreza monetaria y métodos de cálculo.
- Identificación de hogares pobres según el gasto per cápita.
- Implementación en RStudio con encuestas de hogares
- **1 video de clase grabado.**

### SESIÓN 2: POBREZA EXTREMA

**Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre del 2025)**

- Definición de línea de pobreza extrema y criterios de subsistencia.
- Comparación entre pobreza total y pobreza extrema.
- Medición y análisis en RStudio con datos oficiales.
- **2 video de clase grabado.**

### SESIÓN 3: BRECHA DE LA POBREZA

**Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)**

- Concepto de brecha de pobreza y su interpretación.
- Indicadores de intensidad de la pobreza (FGT  $\alpha=1$ ).
- Cálculo en RStudio y análisis comparativo por regiones.
- **3 video de clase grabado.**

### SESIÓN 4: SEVERIDAD DE LA POBREZA

**Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)**

- Definición y fundamentos de la severidad de la pobreza (FGT  $\alpha=2$ ).
- Enfoque en desigualdad entre los pobres.
- Estimación y visualización en RStudio.
- **4 video de clase grabado.**

### SESIÓN 5: POBREZA EN BASE A LAS NECESIDADES BÁSICAS INSATISFECHAS

**Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)**

- Metodología de las NBI: indicadores de vivienda, educación, salud y servicios básicos.
- Diferencias entre pobreza monetaria y estructural.
- Implementación en RStudio con encuestas de hogares en América Latina.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

#### **Nota:**

- Para los casos prácticos de **IA EN MEDICIÓN DE LOS DIFERENTES ENFOQUES DE POBREZA CON RSTUDIO**, se utilizarán datos provenientes de los institutos de estadísticas de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas.** Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.

### 3. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025



#### IA EN MODELOS DE VOLATILIDAD CON PYTHON

##### SESIÓN 1: ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA DE VOLATILIDAD

###### Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)

- Fundamentos de la volatilidad financiera: definición, propiedades y medición.
- Herramientas estadísticas para analizar series de rendimientos (media, varianza, autocorrelaciones).
- Aplicación en Python: visualización y caracterización de la volatilidad en series temporales financieras.
- **1 video de clase grabado.**

##### SESIÓN 2: MODELO ARCH

###### Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre 2025)

- Concepto de heterocedasticidad condicional y motivación del modelo ARCH.
- Especificación, estimación y diagnóstico de modelos ARCH.
- Implementación en Python: simulación y aplicación a series financieras.
- **2 video de clase grabado.**



### SESIÓN 3: MODELO GARCH

#### Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)

- Extensión del modelo ARCH y ventajas del enfoque GARCH.
- Estimación e interpretación de parámetros en GARCH(1,1) y variantes.
- Aplicación en Python: pronóstico de volatilidad y análisis de persistencia.
- **3 video de clase grabado.**

### SESIÓN 4: MODELO TARCH

#### Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)

- Introducción a los efectos asimétricos en la volatilidad.
- Especificación del modelo TARCH (Threshold ARCH) y su interpretación.
- Implementación en Python: evidencia empírica de asimetrías en mercados financieros.
- **4 video de clase grabado.**

### SESIÓN 5: MODELO EGARCH

#### Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Fundamentos del modelo EGARCH y su diferencia frente a ARCH/GARCH.
- Captura de efectos de apalancamiento y asimetría en la volatilidad.
- Aplicación en Python: estimación de EGARCH y comparación de resultados con otros modelos.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

#### Nota:

- Para los casos prácticos de IA EN MODELOS DE VOLATILIDAD CON PYTHON, se utilizarán datos provenientes de la Bolsa de Valores de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

## 4. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025



**IA EN SOLUCIÓN DE  
PROBLEMAS ECONÓMICOS  
CON RSTUDIO**

### SESIÓN 1: AUTOCORRELACIÓN

**Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)**

- Concepto y efectos de la autocorrelación en modelos de regresión.
- Pruebas de detección (Durbin-Watson, Breusch-Godfrey).
- Corrección con modelos AR, Cochrane-Orcutt y uso de funciones en RStudio.
- **1 video de clase grabado.**

### SESIÓN 2: HETEROSCEDASTICIDAD

**Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre 2025)**

- Definición e implicancias de la varianza no constante en los residuos.
- Pruebas de detección (Breusch-Pagan, White, Goldfeld-Quandt).
- Corrección con estimadores robustos, transformaciones y modelos ARCH en RStudio.
- **2 video de clase grabado.**

### SESIÓN 3: MULTICOLINEALIDAD

#### **Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)**

- Concepto y consecuencias de la alta correlación entre variables explicativas.
- Métodos de detección (VIF, condición del número, matriz de correlaciones).
- Corrección mediante eliminación de variables, variables instrumentales o PCA en RStudio.
- **3 video de clase grabado.**

### SESIÓN 4: QUIEBRE ESTRUCTURAL

#### **Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)**

- Importancia de los cambios estructurales en series económicas.
- Pruebas de detección (Chow, CUSUM, Bai-Perron).
- Corrección mediante modelos con cambios de régimen y segmentación de la muestra en RStudio.
- **4 video de clase grabado.**

### SESIÓN 5: PANEL ESTÁTICO

#### **Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)**

- Fundamentos de datos de panel: efectos fijos y aleatorios.
- Pruebas de detección de problemas (Hausman, tests de especificación).
- Corrección mediante estimadores adecuados (FE, RE, Mínimos Cuadrados Corregidos) en RStudio.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

#### **Nota:**

- Para los casos prácticos de IA EN SOLUCIÓN DE PROBLEMAS ECONÓMÉTICOS CON RSTUDIO, se utilizarán datos provenientes de los Bancos Centrales de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

## 5. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025



### IA EN DATOS DE PANEL CON STATA

#### SESIÓN 1: PANEL ESTÁTICO

##### ***Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)***

- Introducción a los datos de panel y sus ventajas frente a datos de corte transversal y series de tiempo.
- Modelos de efectos fijos y aleatorios: estimación, supuestos y pruebas (Hausman, Breusch-Pagan).
- Implementación en Stata: construcción de paneles, estimación y comparación de resultados.
- **1 video de clase grabado.**

#### SESIÓN 2: PANEL LOGIT

##### ***Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre del 2025)***

- Fundamentos del modelo logit para datos de panel con variable dependiente dicotómica.
- Estimación por efectos fijos y aleatorios, interpretación de odds ratios y pruebas de significancia.
- Aplicación en Stata: estimación e interpretación de resultados en contextos sociales y económicos.
- **2 video de clase grabado.**

### SESIÓN 3: PANEL PROBIT

#### Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)

- Introducción al modelo probit en paneles y diferencias con el logit.
- Estimación de efectos fijos y aleatorios, interpretación de coeficientes y efectos marginales.
- Implementación en Stata: simulaciones y análisis aplicado con bases de encuestas.
- **3 video de clase grabado.**

### SESIÓN 4: PANEL LOGIT MULTINOMIAL

#### Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)

- Fundamentos del logit multinomial en datos de panel y el supuesto de independencia de alternativas irrelevantes (IIA).
- Estimación e interpretación de probabilidades y efectos marginales.
- Aplicación en Stata: construcción de escenarios y comparación de categorías de la variable dependiente.
- **4 video de clase grabado.**

### SESIÓN 5: PANEL DINÁMICO

#### Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Concepto de modelos dinámicos de panel: rezagos de la variable dependiente y endogeneidad.
- Estimadores Arellano-Bond y Arellano-Bover/Blundell-Bond (GMM de diferencia y sistema).
- Implementación en Stata: estimación de panel dinámico y validación mediante pruebas de autocorrelación y sobreidentificación.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

#### Nota:

- Para los casos prácticos de **IA EN DATOS DE PANEL CON STATA**, se utilizarán datos provenientes de los Bancos Centrales y de los Institutos de Estadísticas de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

## 6. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

**31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025**



### IA EN DISEÑO DE PROYECTOS DE TESIS EN CIENCIAS SOCIALES

#### SESIÓN 1: PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

**Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)**

- Identificación y delimitación del problema de investigación en Ciencias Sociales.
- Justificación, relevancia y formulación de objetivos.
- Aplicación de IA para refinar preguntas y plantear hipótesis claras.
- **1 video de clase grabado.**

#### SESIÓN 2: ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

**Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre del 2025)**

- Revisión de literatura y estado del arte en bases académicas.
- Estrategias de búsqueda y sistematización de información.
- Uso de IA para organizar antecedentes y detectar vacíos de investigación.
- **2 video de clase grabado.**

### SESIÓN 3: BASE TEÓRICA

#### Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)

- Construcción del marco conceptual y definición de variables.
- Selección y análisis de teorías relevantes en Ciencias Sociales.
- Apoyo de IA en la redacción, categorización y organización del marco teórico.
- **3 video de clase grabado.**

### SESIÓN 4: ENFOQUES DE INVESTIGACIÓN

#### Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)

- Diferencias entre enfoque cuantitativo, cualitativo y mixto.
- Criterios de selección del enfoque adecuado según el problema planteado.
- Utilización de IA en la estructuración metodológica y diseño del estudio.
- **4 video de clase grabado.**

### SESIÓN 5: DISCUSIÓN

#### Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Estrategias para analizar y discutir resultados en proyectos de tesis.
- Comparación con antecedentes y teorías revisadas.
- Uso de IA para generar propuestas de discusión y redacción académica crítica.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

#### Nota:

- Para los casos prácticos de **IA EN DISEÑO DE PROYECTOS DE TESIS EN CIENCIAS SOCIALES**, se utilizarán datos provenientes de las revistas indexadas de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas.** Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.

## 7. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025



### IA EN EViews BÁSICO

#### SESIÓN 1: INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN CON EViews

**Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)**

- Familiarización con la interfaz de EViews y manejo de bases de datos.
- Comandos básicos y estructura de programación en EViews.
- Uso de IA como apoyo en la automatización de rutinas y scripts iniciales.
- **1 video de clase grabado.**

#### SESIÓN 2: MODELO REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE DE CORTE TRANSVERSAL

**Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre 2025)**

- Fundamentos de la regresión lineal múltiple con datos de corte transversal.
- Estimación, interpretación de parámetros y diagnóstico de supuestos clásicos.
- Implementación en EViews: estimación, pruebas y corrección de problemas.
- **2 video de clase grabado.**

### SESIÓN 3: MODELO REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE TEMPORAL

#### Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)

- Análisis de series de tiempo y diferencias frente a corte transversal.
- Estimación de modelos de regresión lineal múltiple con datos temporales.
- Aplicación en EViews: evaluación de autocorrelación, estacionariedad y correcciones.
- **3 video de clase grabado.**

### SESIÓN 4: MODELO ARIMA

#### Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)

- Conceptos de series estacionarias y no estacionarias.
- Identificación, estimación y diagnóstico de modelos ARIMA.
- Implementación en EViews: pronósticos y validación de resultados.
- **4 video de clase grabado.**

### SESIÓN 5: MODELO ARIMAX

#### Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Extensión de ARIMA con variables exógenas.
- Estimación e interpretación de parámetros en ARIMAX.
- Aplicación en EViews: predicción y análisis con regresores adicionales.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

#### Nota:

- Para los casos prácticos de **IA EN EViews BÁSICO**, se utilizarán datos provenientes de los Bancos Centrales de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

## 8. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

**31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025**



### IA EN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN DE MICRODATOS CON SPSS

#### SESIÓN 1: FUSIÓN VERTICAL DE MICRODATOS

**Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)**

- Concepto y utilidad de la fusión vertical en el análisis de encuestas y bases de datos.
- Procedimientos en SPSS para combinar bases con la misma estructura de variables.
- Uso de IA como apoyo en la depuración, validación y automatización de fusiones.
- **1 video de clase grabado.**

#### SESIÓN 2: FUSIÓN HORIZONTAL DE MICRODATOS

**Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre del 2025)**

- Diferencias entre fusión horizontal y vertical de microdatos.
- Procedimientos en SPSS para integrar bases con diferentes variables mediante identificadores.
- Implementación con apoyo de IA para control de consistencia y reducción de errores.
- **2 video de clase grabado.**

### SESIÓN 3: MODELO REGRESIÓN LINEAL MÚLTIPLE DE CORTE TRANSVERSAL

**Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)**

- Fundamentos de la regresión lineal múltiple con datos de corte transversal.
- Estimación, interpretación de coeficientes y diagnóstico de supuestos en SPSS.
- Aplicación con IA para mejorar la presentación de resultados y la detección de problemas.
- **3 video de clase grabado.**

### SESIÓN 4: MODELO LOGIT

**Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)**

- Introducción al modelo logit para variables dependientes binarias.
- Estimación e interpretación de probabilidades y odds ratios en SPSS.
- Uso de IA para generar análisis complementarios y redacción de resultados.
- **4 video de clase grabado.**

### SESIÓN 5: MODELO LOGIT MULTINOMIAL

**Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)**

- Fundamentos del logit multinomial y diferencias con el logit binario.
- Estimación e interpretación de probabilidades en múltiples categorías con SPSS.
- Implementación con IA para comparación de escenarios y elaboración de conclusiones.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

#### Nota:

- Para los casos prácticos de **IA EN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN DE MICRODATOS CON SPSS**, se utilizarán datos provenientes de los Institutos de Estadísticas de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**

## 9. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025



### IA EN TRANSFORMACIÓN DE DATOS NOMINALES A REALES CON EXCEL

#### SESIÓN 1: REMESAS NOMINALES A REALES

**Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)**

- Diferencia conceptual entre remesas nominales y reales.
- Uso de deflatores e índices de precios para la transformación.
- Aplicación práctica en Excel con apoyo de IA para automatizar cálculos.
- **1 video de clase grabado.**

#### SESIÓN 2: EXPORTACIONES NOMINALES A REALES

**Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre 2025)**

- Definición de exportaciones nominales y necesidad de llevarlas a valores reales.
- Selección del índice de precios adecuado (deflactor del comercio exterior).
- Procedimiento en Excel para el cálculo automatizado con IA.
- **2 video de clase grabado.**

### SESIÓN 3: IMPORTACIONES NOMINALES A REALES

#### Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)

- Conceptualización de importaciones nominales y reales.
- Métodos de ajuste con índices de precios o deflatores.
- Implementación en Excel paso a paso, optimizada con IA.
- **3 video de clase grabado.**

### SESIÓN 4: DEMANDA DE DINERO NOMINAL A REAL

#### Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)

- Diferencia entre demanda nominal y real de dinero.
- Ajuste mediante deflatores del nivel de precios (IPC o deflactor del PIB).
- Ejercicios prácticos en Excel con funciones y apoyo de IA.
- **4 video de clase grabado.**

### SESIÓN 5: DEMANDA DE CRÉDITO NOMINAL A REAL

#### Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Conceptualización de la demanda nominal y real de crédito.
- Conversión con índices de precios y análisis de series temporales.
- Procedimientos en Excel con ejemplos prácticos y uso de IA para validar resultados.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

#### Nota:

- Para los casos prácticos de **IA EN TRANSFORMACIÓN DE DATOS NOMINALES A REALES CON EXCEL**, se utilizarán datos provenientes de los Bancos Centrales de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas.** Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.

## 10. CURSO INTERNACIONAL VIRTUAL

31 de octubre del 2025 al 31 de diciembre del 2025



### IA EN EViews INTERMEDIO

#### SESIÓN 1: MODELO SARIMA

Semana 1 (Del 31 de octubre del 2025 al 9 de noviembre del 2025)

- Conceptualización de los modelos estacionales SARIMA y su diferencia con ARIMA.
- Identificación de parámetros  $(p, d, q)$  y  $(P, D, Q, s)$  con apoyo de IA.
- Implementación práctica en EViews y validación del modelo.
- **1 video de clase grabado.**

#### SESIÓN 2: MODELO SARIMAX

Semana 2 (Del 10 de noviembre del 2025 al 23 de noviembre del 2025)

- Incorporación de variables exógenas en modelos estacionales.
- Selección y prueba de significancia de las variables externas.
- Estimación y pronóstico en EViews con automatización mediante IA.
- **2 video de clase grabado.**

### SESIÓN 3: MODELO VAR

#### Semana 3 (Del 24 de noviembre del 2025 al 7 de diciembre 2025)

- Fundamentos y supuestos de los modelos de vectores autorregresivos.
- Identificación de rezagos óptimos y pruebas de estabilidad.
- Estimación en EViews y análisis de impulso-respuesta.
- **3 video de clase grabado.**

### SESIÓN 4: MODELO VARX

#### Semana 4 (Del 8 de diciembre del 2025 al 21 de diciembre 2025)

- Diferencia entre VAR y VARX: inclusión de variables exógenas.
- Procedimiento de estimación y pruebas de causalidad de Granger.
- Ejercicios prácticos en EViews con validación de IA.
- **4 video de clase grabado.**

### SESIÓN 5: MODELO VEC

#### Semana 5 (Del 22 de diciembre del 2025 al 31 de diciembre 2025)

- Cointegración y fundamentos de los modelos de corrección de errores.
- Prueba de cointegración de Johansen en EViews.
- Implementación del modelo VEC y análisis de largo plazo.
- **5 video de clase grabado.**
- **EXAMEN FINAL**

#### Nota:

- Para los casos prácticos de **IA EN EIEWS INTERMEDIO**, se utilizarán datos provenientes de los Bancos Centrales de los países de América Latina.
- **Las clases son grabadas. Cuentan con asesorías personalizadas, previa coordinación.**



**ESTUDIOS  
ECONÓMICOS**  
Contribuyendo con el desarrollo



[campuseseco.com](http://campuseseco.com)



+51 959 209 882



[eeconometricos@gmail.com](mailto:eeconometricos@gmail.com)



Estudios Económicos SAC



Estudioseconómicos